



TITLE:

[研究成果報告]研究会発表

AUTHOR(S):

---

CITATION:

[研究成果報告]研究会発表. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2011, 2010年(平成22年): 76-93

ISSUE DATE:

2011-09

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/172645>

RIGHT:

- (17) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Makita, K.<sup>26</sup>, Hoshino, M.<sup>26</sup>, Nishino, M.<sup>33</sup>, Kato, Y.<sup>33</sup>, Schuch, N.J.<sup>43</sup>  
CAWSES-II / Capacity-Building Activities of Japan in South America – SARINET and CHAIN Project –, 2010, in Proc. of CAWSES-II Kickoff Symposium in Japan, pp. 62-65.
- (18) Yumoto, K.<sup>17</sup> and UeNo, S.<sup>1</sup>  
CAWSES-II “ Capacity Building ” from Japan, 2010, in Proc. of CAWSES-II Kickoff Symposium in Japan, pp. 57-61.
- (19) 長田佳子<sup>37</sup>、尾崎洋二<sup>37</sup>、花岡庸一郎<sup>20</sup>、萩野正興<sup>20</sup>、鈴木勲<sup>20</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、日比野由実<sup>37</sup>、日江井栄二郎<sup>37</sup>  
明星大学リオ・フィルターの性能評価、明星大学理工学部研究紀要、第46号(2010)、15-22ページ

#### 2010 年度に受理された国際会議収録論文など

- (1) Honda, S.<sup>1</sup>, Aoki, W.<sup>20</sup>, Arimoto, N.<sup>20</sup>, Sadakane, K.<sup>4</sup>  
Enrichment of heavy elements in the Sextans dwarf Spheroidal Galaxy, 11th Symposium on Nuclei in the Cosmos PoS(NICXI)078

## 11.2 研究会発表

地上太陽観測将来計画研究会 (花山天文台) 4月3日

- (1) 柴田 一成<sup>1</sup>  
京大理附属天文台の将来計画

**Workshop on the Auroral Substorm and Its Impact on the Development of Solar-Terrestrial Research, In Honor of Professor Syun-Ichi Akasofu's 80th birthday, (National Central University, Taiwan) 4月8日–10日**

- (2) Shibata, K.<sup>1</sup>  
Impacts of substorm research on the development of solar physics (invited)

**慶熙 (キョンヒ) 大学 WCU workshop (Seoul, Korea) 4月12日–13日**

- (3) Ichimoto, K.<sup>1</sup> and Hinode team  
New view of the Sun; Highlights from the Hinode results (invited)

**日本における高分散分光の到達点と将来 (岡山市) 5月11日–12日**

- (4) 本田 敏志<sup>1</sup>  
銀河系初期における元素合成

**日本地球惑星科学連合 2010 年大会 (幕張) 5月23日–28日**

**3 学会合同プラズマ宇宙物理 P-EM035 (宇宙天気・太陽風・磁気圏構造)**

- (5) 一本 潔<sup>1</sup>  
「宇宙生存環境学」にむけた太陽活動研究の展望

- (6) 川手 朋子<sup>1</sup>、浅井 歩<sup>11</sup>、一本 潔<sup>1</sup>

太陽フレアにおける加速電子の診断

### 3 学会合同プラズマ宇宙物理 P-EM029 (MHD 現象)

- (7) 羽田裕子<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、塩田大幸<sup>38</sup>

太陽の静穏領域における突発的エネルギー解放現象の統計的研究

### 宇宙天気 P-EM021

- (8) 浅井 歩<sup>23,11</sup>

2006 年 12 月 13 日に起きた太陽フレアの観測のレビュー (invited)

- (9) 石井 貴子<sup>1</sup>

今サイクル (第 24 太陽活動周期) の太陽活動の状況: 100 年ぶりの低調な太陽活動 (invited)

- (10) 磯部 洋明<sup>11</sup>

ダイナモ理論の現状と今サイクルへの展望

- (11) 磯部 洋明<sup>11</sup>

太陽大気における磁気リコネクションと粒子加速

### CAWSES-II, ISWI 国際シンポジウム P-EM036

- (12) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>

Current status and plans for the coming three years of Continuous H-alpha Imaging Network (CHAIN) project

- (13) Yumoto, K.<sup>17</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Makita, K.<sup>26</sup>, Munakata, K.<sup>25</sup>, Mizuno, A.<sup>33</sup>, Tsuda, T.<sup>13</sup>

CAWSES-II "Capacity building" from Japan

- (14) Hayashi, H.<sup>13</sup>, Koyama, Y.<sup>15</sup>, Hori, T.<sup>33</sup>, Tanaka, Y.<sup>19</sup>, Kagitani, M.<sup>31</sup>, Kouno, T.<sup>33</sup>, Yoshida, D.<sup>15</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Abe, S.<sup>17</sup>, Miyoshi, Y.<sup>33</sup>, Okada, M.<sup>19</sup>, Nakamura, T.<sup>19</sup>, Nose, M.<sup>15</sup>

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

### 情報地球惑星科学 M-GI015

- (15) 林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、三好由純<sup>33</sup>、岡田雅樹<sup>19</sup>、中村卓司<sup>19</sup>、能勢正仁<sup>15</sup>

IUGONET プロジェクトについて

- (16) 小山幸伸<sup>15</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、三好由純<sup>33</sup>、能勢正仁<sup>15</sup>、岡田雅樹<sup>19</sup>

IUGONET メタデータ・データベースシステムの構築

- (17) 堀智昭<sup>33</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、林寛生<sup>13</sup>、上野悟<sup>1</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、三好由純<sup>33</sup>、中村卓司<sup>19</sup>、岡田雅樹<sup>19</sup>

IUGONET メタデータ・データベースで用いるメタデータフォーマットについて

**Solar Polarization Workshop -6 (Maui island) 5月31日–6月4日**

- (18) Ichimoto, K.<sup>1</sup>

Net circular polarization and hidden flows in sunspot penumbra

- (19) Anan, T.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Hagino, M.<sup>20</sup>, Suzuki, I.<sup>20</sup>

Developments of the Multi-Wavelength Polarimeter of the Domeless Solar Telescope at the Hida Observatory (poster)

**ユニバーサルデザイン教育研究会 (国立天文台) 6月5日**

- (20) 磯部 洋明<sup>11</sup>

嗅覚で宇宙を感じる：宇宙香

**ASTRONUM 2010 – 5th International Conference of Numerical Modeling of Space Plasma Flows (San Diego, USA) 6月13日–18日**

- (21) Nishida, K.<sup>1</sup> and Shibata, K.<sup>1</sup>

MHD Simulations of Solar Flares with Plasmoid Ejection: What Determines Reconnection Rate?

**CAWSESII kick-off meeting (京都大学 宇治 おうばくプラザ) 6月16日–17日**

- (22) 柴田 一成<sup>1</sup>

CAWSESII TG3 の研究課題について：宇宙天気研究の現状と今後の方向

- (23) Yumoto, K.<sup>17</sup> and UeNo, S.<sup>1</sup>

CAWSES-II の Capacity Building について

- (24) 浅井 歩<sup>11</sup>

Observation of Solar Active Phenomena and Space Weather

- (25) 磯部 洋明<sup>11</sup>

太陽活動現象の数値モデリング

- (26) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>, Makita, K.<sup>26</sup>, Hoshino, M.<sup>26</sup>, Nishino, M.<sup>33</sup>, Kato, Y.<sup>33</sup>, Tanaka, Y.<sup>19</sup>, Schuch, N.J.<sup>43</sup>

日本の南米における Capacity Building 活動紹介–Geomagnetic Hole の超高層大気観測プロジェクトとCHAIN プロジェクト–

- (27) 林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

- (28) 小山幸伸<sup>15</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、金田直樹<sup>1</sup>

IUGONET メタデータ・データベースシステムの構築

- (29) 堀智昭<sup>33</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、林寛生<sup>13</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、上野悟<sup>1</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、田所裕康<sup>19</sup>

IUGONET のメタデータ DB・統合解析ツールが開くサイエンスについて

大学間連携による中小口径望遠鏡連携観測ワークショップ (京都大学) 6月28日

(30) 野上大作<sup>1</sup>

趣旨説明

(31) 野上大作<sup>1</sup>

激変星とフレア星の連携観測

京大宇宙ユニット-JAXA 宇宙科学研究所共同研究シンポジウム  
(京都キャンパスプラザ) 6月28日

(32) 磯部 洋明<sup>11</sup>

宇宙環境の総合理解と人類の生存圏としての宇宙環境の利用に関する研究

AOGS 2010 – 7th Annual Meeting and Geosciences World Community  
Exhibition (Hyderabad, India) 7月5日–9日

(33) Nishida, K.<sup>1</sup> and Shibata, K.<sup>1</sup>

What Determines the Duration of Magnetic Reconnection in Solar Flares?

(34) Hayashi, H.<sup>13</sup>, Hori, T.<sup>33</sup>, Koyama, Y.<sup>15</sup>, Tanaka, Y.<sup>19</sup>, Kagitani, M.<sup>31</sup>, Kouno, T.<sup>33</sup>,  
Yoshida, D.<sup>15</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Abe, S.<sup>17</sup>, Miyoshi, Y.<sup>33</sup>, Okada, M.<sup>19</sup>, Nakamura,  
T.<sup>19</sup>, and Nose, M.<sup>15</sup>

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

The 5th International Conference on Open Repositories (Madrid, Spain)  
7月6日

(35) Koyama, Y.<sup>15</sup>, Kouno, T.<sup>33</sup>, Hayashi, H.<sup>13</sup>, Hori, T.<sup>33</sup>, Tanaka, Y.<sup>19</sup>, Yoshida, D.<sup>15</sup>, UeNo,  
S.<sup>1</sup>, Kagitani, M.<sup>31</sup>, Abe, S.<sup>17</sup>, Shinbori, A.<sup>13</sup>, and Kaneda, N.<sup>1</sup>

Adaptation of DSpace to Geoscience

STP12 SCOSTEP/CAWSES-II Symposium (Berlin, Germany) 7月12日–15日

(36) Shibata, K.<sup>1</sup>

A New View of the Sun from Hinode (invited)

(37) Shibata, K.<sup>1</sup>

CAWSESII TG3

(38) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>,  
Nakatani, Y.<sup>1</sup> Yumoto, K.<sup>17</sup>

CHAIN Project as an Example of Japanese Capacity-Building Activities under CAWSES-II Program

COSPAR2010 (Bremen, Germany) 7月18日–24日

(40) Shibata, K.<sup>1</sup>

Unified Picture of Large and Small Scale: Microflares, Flares, Particle Acceleration (invited)

(41) Asai, A.<sup>11</sup>

Dynamic Features of Thermal Flare Plasma Unveiled with Recent Observations (invited)

(42) Ichimoto, K.<sup>1</sup>

Fine scale dynamics of the Evershed flow

(43) Watanabe, H.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>

Characteristic Dependence of Umbral Dots on their Magnetic Structure

(44) Hillier, A.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>11</sup>, Berger, T.<sup>61</sup>

MHD simulations of upflows in the Kippenhahn-Schluter prominence model

(45) Kawate, T.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>

Diagnosis of accelerated electrons in solar flare with radio observation

**11th Symposium on Nuclei in the Cosmos (Heidelberg, Germany) 7月19日–23日**

(39) Honda, S.<sup>1</sup>, Aoki, W.<sup>20</sup>, Arimoto, N.<sup>20</sup>, Sadakane, K.<sup>4</sup>

Enrichment of heavy elements in the Sextans dwarf Spheroidal Galaxy

**フレア望遠鏡 20 周年研究会 (国立天文台 三鷹) 7月26日–27日**

(46) 一本 潔<sup>1</sup>

偏光分光で拓く太陽プラズマ研究 Solar Plasma Astrophysics by Spectropolarimetry

**Physics of Accreting Compact Binaries (Kyoto Univ.) 7月26日–30日**

(47) Maehara, H.<sup>1</sup>, Kato, T.<sup>14</sup>, Monard, B.<sup>52</sup>, McCormick, J.<sup>45</sup>

Discovery of Optical Short-term Modulations in a Classical Nova V2672 Ophiuchi (oral)

(48) Tanaka, J.<sup>1</sup>, Nogami, D.<sup>1</sup>, Fujii, M.<sup>44</sup>, Ayani, K.<sup>41</sup>, Kato, T.<sup>1</sup>

On the Rebrightenings of Classical Novae during the Early Phase (poster)

(49) Nogami, D.<sup>1</sup>

A plan for multi-longitude, multi-mode coordinated observations of transient objects / phenomena (poster)

**天文天体物理若手夏の学校 (豊橋) 8月2日–4日**

(50) 玉澤春史<sup>14</sup>

3次元電磁流体シミュレーションによる太陽モートン波の研究

**第153回生存圏シンポジウム 「宇宙生存環境学の開拓」(京都大学生存圏研究所) 8月6日**

(51) 柴田 一成<sup>1</sup>

宇宙生存環境学の開拓：趣旨説明

(52) 一本 潔<sup>1</sup>

太陽研究の課題と飛騨天文台のとりくみ

**第154回生存圏シンポジウム 「メタ情報のデータベースを利用した分野横断型地球科学研究の進展」(立川) 8月16日**

(53) 林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET プロジェクトの進捗 –平成22年度中間報告–

- (54) 堀智昭<sup>33</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、林寛生<sup>13</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、上野悟<sup>1</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、田所裕康<sup>19</sup>

IUGONET メタデータの作成、アーカイブの状況について

- (55) 小山幸伸<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>

IUGONET メタデータ・データベースの構築

- (56) 田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、林寛生<sup>13</sup>、上野悟<sup>1</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、三好由純<sup>33</sup>、金田直樹<sup>1</sup>

IUGONET 解析ソフトウェアの開発

岡山 (光赤外) ユーザーズミーティング (国立天文台 三鷹) 8月17日–18日

- (57) 蔵本哲也<sup>1</sup>、野上大作<sup>1</sup>、前原裕之<sup>1</sup>、岩田生<sup>20</sup>

フレア星 AD Leo の高時間分解能低分散分光観測による恒星フレア発生機構についての研究 (poster)

光赤天連シンポジウム (国立天文台 三鷹) 8月18日–20日

- (58) 野上大作<sup>1</sup>

高速測光分光装置

IAU Symposium 273, Physics of Sun and Star Spots (Venture, USA)

8月23日–27日

- (59) Ichimoto, K.<sup>1</sup>

The Structure of the Sunspots (invited)

International Symposium on the 25th Anniversary of the MU Radar

(宇治) 9月2日

- (60) Hayashi, H.<sup>13</sup>, Koyama, Y.<sup>15</sup>, Hori, T.<sup>33</sup>, Tanaka, Y.<sup>19</sup>, Kagitani, M.<sup>31</sup>, Shimbori, A.<sup>13</sup>, Kouno, T.<sup>33</sup>, Yoshida, D.<sup>15</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Abe, S.<sup>17</sup>, and IUGONET project team

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

IAU symposium No 274, Advances in Plasma Astrophysics

(Giardini Naxos, Sicily, Italy) 9月6日–10日

- (61) Shibata, K.<sup>1</sup>

Plasma processes in solar and stellar flares (invited)

- (62) Matsumoto, J.<sup>1</sup>, Masada, Y.<sup>18</sup>, Asano, E.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Special Relativistic Magnetohydrodynamic Simulation of Two-Component Outflow Powered by Magnetic Explosion on Compact Objects (oral)

第30回天文学に関する技術シンポジウム (長野県木曽郡) 9月8日–10日

- (63) 木村剛一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、阿南徹<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

京都大学飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡用偏光フィルター自動回転装置の製作 1

- (64) 仲谷善一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、阿南徹<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
京都大学飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡用偏光フィルター自動回転装置の製作 2
- RIMS 研究集会/SPARC Japan セミナー「数学におけるデジタルライブラリー  
構築へ向けて」(京都) 9月16日
- (65) 小山幸伸<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、  
田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>  
太陽地球系物理学におけるメタデータ・データベースの構築
- 日本天文学会 2010 年秋季年会 (金沢大学) 9月22日-24日
- (66) 浅井歩<sup>11</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、羽田裕子<sup>1</sup>、玉澤春史<sup>14</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、下条圭美<sup>23</sup>、  
塩田大幸<sup>38</sup>  
多波長観測によるモートン波と EIT 波の同時観測 – 2010 年 2 月 7 日のフレア
- (67) 羽田裕子<sup>1</sup>、玉澤春史<sup>14</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、塩田大幸<sup>38</sup>  
STEREO/EUVI によって観測された 2010 年 2 月 7 日フレアイベントに伴うコロナ波動現象の 3 次元解析
- (68) 玉澤春史<sup>14</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
フレア衝撃波の 3 次元電磁流体シミュレーション
- (69) 大辻賢一<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>  
ひので可視光望遠鏡を用いた浮上磁場領域中の磁気パッチの発展の様子
- (70) 石井貴子<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、森田  
諭<sup>1</sup>、西田圭佑<sup>1</sup>、大辻賢一<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、ほか SMART Team  
京都大学飛騨天文台 SMART 望遠鏡の H-alpha 観測とそのデータ公開について: 5 年間のま  
とめ
- (71) Hillier, A.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>11</sup>  
Resistive Flux Emergence in a Partially Ionised Atmosphere
- (72) 川手 朋子<sup>1</sup>、浅井 歩<sup>11</sup>、一本 潔<sup>1</sup>  
熱輻射優勢・非熱輻射優勢な太陽フレアの比較研究
- (73) Yin Zhang<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、玉澤春史<sup>14</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、  
柴田一成<sup>1</sup>、塩田大幸<sup>38</sup>  
Prominence Eruption Occurred on 2010 June 20 – A Multiwavelength Observation
- (74) 大井瑛仁<sup>2</sup>、野澤恵<sup>2</sup>、萩野正興<sup>20</sup>、勝川行雄<sup>20</sup>、一本潔<sup>1</sup>  
乗鞍コロナ観測所 He I 10830 Å 偏光観測による磁場診断
- (75) 竹田洋一<sup>20</sup>、上野悟<sup>1</sup>  
ヨードセル法を用いた太陽面視線速度観測に基づく差動回転則の決定
- (76) 萩野正興<sup>20</sup>、花岡庸一郎<sup>20</sup>、桜井隆<sup>20</sup>、一本潔<sup>1</sup>  
太陽フレア望遠鏡とひので SOT/SP で得られた偏光データ定量的比較
- (77) 車信一郎<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、菅沼秀夫<sup>16</sup>  
マグネター磁気圏における対生成を考慮した電流シートダイナミクスの解析



(78) 磯部 洋明<sup>11</sup>

非一様な縦磁場、電離度分布下の弱電離磁気リコネクション

(79) 田中淳平<sup>1</sup>、野上大作<sup>1</sup>、藤井貢<sup>44</sup>、綾仁一哉<sup>41</sup>

very slow nova V5558 Sgr の可視光分光観測

(80) 前原裕之<sup>1</sup>、加藤太一<sup>14</sup>、Tom Krajci<sup>50</sup>、Berto Monard<sup>52</sup>、Gianluca Masi<sup>46</sup>、Josch Hamsch<sup>45</sup>

非常に短かいスーパーハンプ周期を持つ SU UMa 型矮新星 CSS100603:112253–111037 の測光観測

(81) 前原裕之<sup>1</sup>、西山浩一、椋島富士夫、高橋弘充<sup>34</sup>

共生星 V407 Cygni の新星爆発前後の測光観測

(82) 阿南徹<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における広波長域偏光観測システムの開発

(83) 横山文人<sup>7</sup>、三浦則明<sup>7</sup>、桑村進<sup>7</sup>、馬場直志<sup>36</sup>、花岡庸一郎<sup>20</sup>、高見英樹<sup>20</sup>、上野悟<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>

太陽補償光学系 KIT-AO の開発: 装置開発状況 (3)

(84) 仲谷善一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、阿南徹<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

京都大学飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡用赤外偏光フィルター自動回転装置の製作

**UAHWS Partially Ionized Plasmas throughout the Cosomos (Nashville)**

10月3日–8日

(85) Isobe, H.<sup>11</sup>

Magnetic reconnection in weakly ionized solar chromosphere (invited)

**TMT で切り拓く 2020 年代の新しい天文学 (国立天文台 三鷹) 10月4日–5日**

(86) 野上大作<sup>1</sup>

TMT を用いる高時間分解能分光観測によるサイエンス

**8-th EAMA (East Asian Meeting on Astronomy) Symposium, (Shanghai, China)**

10月10日–15日

(87) Shibata, K.<sup>1</sup>

Recent Progress in Solar Research with Hinode Satellite

(88) Shibata, K.<sup>1</sup>

CHAIN Project : International Collaboration on Full Sun H Alpha Observation as a Basis of Space Weather Research

**Hinode Science Meeting -4 (Palermo, Italy) 10月11日–14日**

(89) Asai, A.<sup>11</sup>

Dynamic Features of Flare Plasma Unveiled with Recent Observations (invited)

(90) Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Zhang, Y.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup> and Kubo, M.<sup>20</sup>

Properties of source regions of the Evershed flow (Poster)

**CME-ICME workshop (Kwasan Observatory, Kyoto University) 10月20日**

(91) Shibata, K.<sup>1</sup>

CAUSES II

(92) Asai, A.<sup>11</sup>

Moreton Wave and EIT Wave observed by STEREO and SDO

(93) Tamazawa, H.<sup>14</sup>

Modeling of Flare Shock wave in corona

(94) Zhang, Y.<sup>1</sup>

Prominence Eruption Occurred on 2010 June 20 – A Multi-Wavelength Observation

**「高高度発光現象の同時観測」に関する平成22年度第1回研究会 (高知)**

**10月23日**

(95) 小山幸伸<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、  
田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>

IUGONET メタデータ・データベースの紹介

**地球電磁気・地球惑星圏学会 第128回講演会 (那覇) 11月2日**

(96) 林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>WDCD</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、  
吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET プロジェクトの進捗について

(97) 田中良昌<sup>19</sup>、小山幸伸<sup>WDCD</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、林寛生<sup>13</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、  
上野悟<sup>1</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、三好由純<sup>33</sup>、田所裕康<sup>19</sup>、IUGONET  
プロジェクトチーム

IUGONET によるメタデータデータベースおよび解析ソフトウェアの開発

**The Fourth East Asian Numerical Astrophysics Meeting (Taipei, Taiwan)**

**11月2日-5日**

(98) Matsumoto, J.<sup>1</sup>, Masada, Y.<sup>18</sup>, Asano, E.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

Special Relativistic Magnetohydrodynamic Simulation of Two-Component Outflow  
Powered by Magnetic Explosion on Compact Objects (oral)

**ISWI International Symposium (Cairo, Egypt) 11月6日-10日**

(99) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Nagata, S.<sup>1</sup>,  
Nakatani, Y.<sup>1</sup>

CHAIN Project: International Collaboration on Full Sun Multi-wavelength H-alpha  
Observation as a Basis of Space Weather Research

**第54回宇宙科学技術連合講演会 (静岡) 11月17日**

(100) 磯部 洋明<sup>11</sup>、竹宮恵子<sup>10</sup>

宇宙生存学研究会の活動

連星系・変光星・低温度星研究会 (東北大学) 11 月 19 日–21 日

- (101) 田中淳平<sup>1</sup>、野上大作<sup>1</sup>、藤井貢<sup>44</sup>、綾仁一哉<sup>41</sup>

very slow nova V5558 Sgr の可視光分光観測

- (102) 前原裕之<sup>1</sup>、大島誠人<sup>14</sup>、加藤太一<sup>14</sup>、蔵本哲也<sup>14</sup>、今村和義<sup>5</sup>、高木良輔<sup>5</sup>、  
田辺健茲<sup>5</sup>、赤澤秀彦、伊藤弘<sup>44</sup>、清田誠一郎<sup>44</sup>、他 VSNET Collaboration Team  
食のある SU UMa 型矮新星 HT Cassiopeiae の測光観測

1st Latin American FMT Workshop (Ica University, Peru) 11 月 22 日–26 日

- (103) Shibata, K.<sup>1</sup>

Introduction to Modern Solar Physics an International Collaboration Project on Solar  
Observations – FMT and CHAIN (invited)

- (104) UeNo, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Nagata,  
S.<sup>1</sup>, Nakatani, Y.<sup>1</sup>

International collaboration and future plans of Continuous H-alpha Imaging Network  
(CHAIN) project

- (105) Morita, S.<sup>1</sup>, Ueno, S.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Kimura, G.<sup>1</sup>, Ishitsuka, J.<sup>70</sup>, Cabezas, D.<sup>70</sup>, Ter-  
razas, R.<sup>59</sup>, Martinez, L.<sup>59</sup>, Buleje, Y.<sup>70</sup>, Gutierrez, M.V.<sup>70</sup>,

Observations and Research Activities at Estacion Solar de Ica (ESI) with Flare Monitoring  
Telescope (FMT) (invited)

- (106) Cabezas, D.<sup>70</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>

Active Events in 'AR9415' Analyzed with Flare Monitoring Telescope (poster)

- (107) Terrazas, R.<sup>59</sup>, Martinez, L.<sup>59</sup>, Buleje, Y.<sup>70</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>

1997 November 4 Moreton Wave and 2000 November 23 Filament Eruption observed with  
Flare Monitoring Telescope (poster)

- (108) Gutierrez, M.V.<sup>70</sup>, Morita, S.<sup>1</sup>

Data Analysis with the Telescope FMT – Event AR9661 - 20011019. (poster)

第 3 回データ科学ワークショップ (科学情報学研究会) (つくば) 11 月 26 日

- (109) 小山幸伸<sup>15</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、  
田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>

IUGONET メタデータ・データベースの構築

京大天文台アーカイブプロジェクト報告会 (京大総合博物館) 11 月 30 日

- (110) 柴田 一成<sup>1</sup>

山本一清博士 (初代台長) 資料について

- (111) 北井礼三郎<sup>1</sup>

新城新蔵資料 – 7 インチ屈折 Sartorius 望遠鏡導入時のドイツ国光学メーカーとの往復書簡 –

- (112) 北井礼三郎<sup>1</sup>

太陽全面 CaIIK スペクトロヘリオグラム – 30 年にわたる京大生駒観測所乾板資料 –

(113) 前原裕之<sup>1</sup>

火星スケッチと写真乾板のデジタルアーカイブ化の進捗状況

第1回極域科学シンポジウム「極域大気圏を通して探る地球規模環境変動」

(立川) 12月2日

(114) 林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、堀智昭<sup>33</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、上野悟<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>

IUGONET メタデータ・データベースを利用した極域科学研究

第34回極域宙空圏シンポジウム (立川) 12月2日

(115) 堀智昭<sup>33</sup>、林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>15</sup>、田中良昌<sup>19</sup>、鍵谷将人<sup>31</sup>、上野悟<sup>1</sup>、吉田大紀<sup>15</sup>、阿部修司<sup>17</sup>、河野貴久<sup>33</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、田所裕康<sup>19</sup>

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究 (IUGONET) プロジェクトについて

Mini-workshop on reconnection and plasma turbulence (Kyoto) 12月3日

(116) Isobe, H.<sup>11</sup>

Reconnection dynamics in weakly ionized plasmas and recent solar observation (oral)

MR2010 – US-Japan Workshop on Magnetic Reconnection (Nara, Japan)

12月6日–9日

(117) Shibata, K.<sup>1</sup>

Plasmoid-Induced Reconnection and Fractal Reconnection – Ten Years Since MR2000 (invited)

(118) Isobe, H.<sup>11</sup>

Magnetic reconnection in weakly ionized plasmas (oral)

(119) Asai, A.<sup>11</sup>

Moreton Wave and EIT Wave Associated with the 2010 February 7 and 2010 August 18 Flares

(120) Matsumoto, J.<sup>1</sup>, Masada, Y.<sup>18</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

A Possible Origin of Intermittent Jets from Newly-born Magnetar during Massive Stellar Core-collapse (poster)

(121) Nishida, K.<sup>1</sup> and Shibata, K.<sup>1</sup>

Plasmoid-induced reconnection in solar flare (poster)

(122) Hillier, A.<sup>1</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>11</sup>

Partially Ionised Reconnection in the Kippenhahn-Schluter Prominence Mode

American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting 2010 (San Francisco, USA)

12月13日–17日

(123) Hayashi, H.<sup>13</sup>, Tanaka, Y.<sup>19</sup>, Hori, T.<sup>33</sup>, Koyama, Y.<sup>15</sup>, Kagitani, M.<sup>31</sup>, Shinbori, A.<sup>13</sup>, Abe, S.<sup>17</sup>, Kouno, T.<sup>33</sup>, Yoshida, D.<sup>15</sup>, UeNo, S.<sup>1</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>, Iugonet Project Team

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

第 160 回生存圏シンポジウム・第 3 回宇宙環境・利用シンポジウム

「太陽活動と地球・惑星大気」(京都大学 宇治 おうばくプラザ) 12 月 20 日

(124) 柴田 一成<sup>1</sup>

スーパーフレアについて

(125) 新堀淳樹<sup>13</sup>、林寛生<sup>13</sup>、上野悟<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、横山正樹<sup>40</sup>

太陽活動と高層大気の長期変化(地球側)

(126) 磯部洋明<sup>11</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、上野悟<sup>1</sup>、新堀淳樹<sup>13</sup>、林寛生<sup>13</sup>、横山正樹<sup>40</sup>

太陽活動と高層大気の長期変化(太陽側)

平成 22 年度 名古屋大学太陽地球環境研究所 研究集会「GEMSIS – 太陽、磁気圏、  
電離圏ワークショップ 2010: ジオスペースにおける多圏間相互作用と高エネルギー粒子生  
成・消滅機構」(犬山) 12 月 27 日–28 日

(127) 西田 圭佑<sup>1</sup>

全球コロナ磁場を利用した太陽風モデルの構築(招待講演)

(128) 一本 潔<sup>1</sup>

可視光高速撮像と高感度ベクトルマグネトグラフによるフレア粒子加速の研究(計画)

CfCA Users' Meeting 2010 (国立天文台) 1 月 11 日–12 日

(129) 玉澤春史<sup>14</sup>

3 次元電磁流体シミュレーションによるフレア・モートン波のモデリング(ポスター)

太陽研究会「太陽の多角的観測と宇宙天気研究の新展開 2011」(京都大学)  
1 月 11 日–13 日

(130) 一本 潔<sup>1</sup>

飛騨天文台 DST、SMART 運用・装置開発概要

(131) 石井 貴子<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、永田 伸一<sup>1</sup>、木村 剛一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>、  
森田 諭<sup>1</sup>、西田 圭佑<sup>1</sup>、大辻 賢一<sup>1</sup>、柴田 一成<sup>1</sup>、ほか SMART Team

飛騨天文台 SMART/T1 H-alpha 全面像観測の現状と成果

(132) 阿南 徹<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、木村 剛一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、A.M.K. Shaltout<sup>1</sup>

飛騨天文台 DST における多波長対応磁場偏光測定装置の開発

(133) 仲谷 善一<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、三浦 則明<sup>7</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、花岡 庸一郎<sup>20</sup>、柴田 一  
成<sup>1</sup>、DST 常設型新 AO 開発チーム

飛騨 DST 常設型新 AO の開発 – 光学ベンチの設計状況 –

(134) 渡邊 皓子<sup>1</sup>

Swedish Solar Telescope/CRISP による umbral dot と Ellerman bomb の観測

(135) 森田 諭<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、Ishitsuka, J.<sup>70</sup>、Cabezas, D.<sup>70</sup>、Buleje, Y.<sup>70</sup>,  
Gutierrez, M.V.<sup>70</sup>、Terrazas, R.<sup>59</sup>、Martinez, L.<sup>59</sup>

ペルー・イカ大学設置フレア監視望遠鏡の運用報告とデータ解析概要

- (136) 森田 諭<sup>1</sup>、柴田 一成<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、大辻 賢一<sup>1</sup>  
飛驒・ひので協同観測より: 彩層ジェットの協同観測
- (137) 滝澤 寛<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、Yin Zhang<sup>1</sup>  
 $\beta\gamma\delta$  型黒点群 NOAA9957 中の磁気中性線上にみられた顕著な下降流
- (138) 上野 悟<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、滝澤 寛<sup>1</sup>、川手 朋子<sup>1</sup>、大辻 賢一<sup>1</sup>、金田 直樹<sup>1</sup>、  
ひのでチーム、他  
2010 年 8 月飛驒・ひので協同観測 HOP0128 概要報告
- (139) 西川 宝<sup>8</sup>、小路 真木子<sup>8</sup>  
Observation of Ca II spicules at coronal hole limb (飛驒天文台 DST 共同利用報告)
- (140) 三浦 則明<sup>7</sup>、他  
飛驒 DST 垂直分光器補償光学系の開発・最適化と常設型新 AO の性能概要 (飛驒天文台 DST 共同利用報告)
- (141) 花岡 庸一郎<sup>20</sup>  
高速回転波長板ポラリメータ のドームレス太陽望遠鏡での観測による評価 (飛驒天文台 DST 共同利用報告)
- (142) 林 寛生<sup>13</sup>、小山 幸伸<sup>15</sup>、堀智 昭<sup>33</sup>、田中 良昌<sup>19</sup>、新堀 淳樹<sup>13</sup>、鍵谷 将人<sup>31</sup>、河野 貴久<sup>33</sup>、阿部 修司<sup>17</sup>、吉田 大紀<sup>15</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、金田 直樹<sup>1</sup>  
IUGONET メタデータデータベース開発 2010 年度の進捗状況
- (143) 上野 悟<sup>1</sup>、新堀 淳樹<sup>13</sup>、林 寛生<sup>13</sup>、磯部 洋明<sup>11</sup>、浅井 歩<sup>11</sup>、横山 正樹<sup>40</sup>  
生存圏科学萌芽研究課題「太陽物理学との連携による超高層大気変動現象の研究」の目指す科学とその中間報告
- (144) 浅井 歩<sup>11</sup>、磯部 洋明<sup>11</sup>、大村 善治<sup>RISH</sup>、塩田 大幸<sup>Riken</sup>、石井 貴子<sup>1</sup>、羽田 裕子<sup>1</sup>  
生存圏科学萌芽研究課題「深宇宙探査機への宇宙天気アラートの研究」の目指す科学とその中間報告
- (145) 新堀 淳樹<sup>13</sup>、林 寛生<sup>13</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、磯部 洋明<sup>11</sup>、浅井 歩<sup>11</sup>、横山 正樹<sup>40</sup>  
IUGONET データベースを利用した生存圏科学萌芽研究
- (146) 磯部 洋明<sup>11</sup>、浅井 歩<sup>11</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、新堀 淳樹<sup>13</sup>、林 寛生<sup>13</sup>、横山 正樹<sup>40</sup>  
太陽物理学との連携による超高層大気変動現象の研究より
- (147) 大井 瑛仁<sup>2</sup>、野澤 恵<sup>2</sup>、植松 奈都美<sup>2</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、阿南 徹<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、萩野 正興<sup>20</sup>、鈴木 勲<sup>20</sup>  
2010 年 10 月ひので協同観測 HOP0171 の概要と飛驒 DST 偏光解析装置による彩層偏光観測結果
- (148) 野澤 恵<sup>2</sup>、大井 瑛仁<sup>2</sup>、植松 奈都美<sup>2</sup>、阿南 徹<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>  
太陽浮上磁場領域の光球、彩層の速度場解析 (飛驒天文台 DST 共同利用報告)
- (149) 竹田 洋一<sup>20</sup>、上野 悟<sup>1</sup>  
ヨードセル法を用いた太陽面視線速度観測に基づく差動回転側の決定 (飛驒天文台 DST 共同利用報告)

- (150) 上野 悟<sup>1</sup>、柴田 一成<sup>1</sup>、木村 剛一<sup>1</sup>、森田 諭<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、永田 伸一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>

CHAIN プロジェクト: 今後の国際協力関係とネットワーク展開予定

- (151) 永田 伸一<sup>1</sup>

理系大学生のための太陽研究最前線体験ツアー: 報告・成果、来年度に向けて

- (152) 永田 伸一<sup>1</sup>

飛騨天文台 SMART 用新磁場偏光測定装置の開発

- (153) 川手 朋子<sup>1</sup>

飛騨天文台 SMART T3 による白色光フレア観測計画

- (154) 川手 朋子<sup>1</sup>

野辺山電波ヘリオグラフで観測されたイベントの統計解析

- (155) 大辻 賢一<sup>1</sup>

飛騨・ひので協同観測より: 浮上磁場領域の浮上モードの統計的研究

「Solar-C 国内会議」(宇宙研) 1月17日-18日

- (156) 磯部 洋明<sup>11</sup>

Solar-C A 案 ヘリオスフィア研究

- (157) 一本 潔<sup>1</sup>

Solar-C B 案 光球サイエンス: 高空間分解能とディスカバリスぺース

「自然科学における階層と全体」シンポジウム (名古屋市安保ホール) 1月18日-19日

- (158) 磯部 洋明<sup>11</sup>

低電離プラズマとしての太陽下層大気

すばるユーザーズミーティング (国立天文台 三鷹) 1月19日-20日

- (159) Honda, S.<sup>1</sup>, Aoki, W.<sup>20</sup>, Arimoto, N.<sup>20</sup>, Sadakane, K.<sup>4</sup>

Enrichment of Heavy Elements in the red giant S 15-19 in the Sextans Dwarf Spheroidal Galaxy

ISSI workshop on flux emergence (Bern) 2月7日-11日

- (160) Isobe, H.<sup>11</sup>

Small-scale dynamics and filament eruption (invited)

GCOE シンポジウム「フロンティア開拓」(京都) 2月21日-23日

- (161) Shibata, K.<sup>1</sup>

Universality of Cosmical Burst Phenomena (oral)

- (162) Matsumoto, J.<sup>1</sup>, Masada, Y.<sup>18</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>

A Possible Origin of Intermittent Outflow from Newly-born Magnetars during Massive Stellar Core-collapse (poster)

- (163) Anan, T.<sup>1</sup>, Ichimoto, K.<sup>1</sup>, Shinoda, K.<sup>20</sup>, Kaneda, N.<sup>1</sup>  
Developments of Mueller Matrix SpectroPolarimeter (Poster)
- (164) Maehara, H.<sup>1</sup>, Krajci, T.<sup>50</sup>, Monard, B.<sup>50</sup>, Masi, G.<sup>46</sup>, Hambach, J.<sup>45</sup>  
CSS100603:112253-111037: A New SU UMa-type Dwarf Nova Below the Period Minimum (poster)
- (165) Takizawa, K.<sup>1</sup>, Kitai, R.<sup>1</sup>, Zhang, Y.<sup>1</sup>  
Detection of continuous marked down flows on magnetic neutral line in  $\beta\gamma\delta$  type active region NOAA9957
- (166) Kawate, K.<sup>1</sup>  
Observational study of particle acceleration in solar flare
- (167) Tamazawa, H.<sup>14</sup>  
Modeling of Moreton Wave on 2010/2/7
- (168) Nagata, S.<sup>1</sup>  
Photospheric vector magnetic field measurement with tandem Fabry-Perot filters
- (169) Hillier, A.<sup>1</sup>  
Partially Ionised Reconnection in the Kippenhahn-Schlüter Prominence Model
- 京都大学グローバル COE プログラム「親密圏と公共圏の再編成をめざすアジア拠点」  
2010 年度研究成果報告会 (京都大学) 2 月 22 日-23 日
- (170) 浅井 歩<sup>11</sup>, 磯部 洋明<sup>11</sup>, 永田 伸一<sup>1</sup>, 羽田 裕子<sup>1</sup>  
子育て中の親を対象とするアウトリーチ活動のニーズ調査
- STE 研 研究集会「地球科学メタ情報データベースの現状とその活用」(名古屋大学)  
2 月 23 日-24 日
- (171) 林寛生<sup>13</sup>, 小山幸伸<sup>15</sup>, 堀智昭<sup>33</sup>, 田中良昌<sup>19</sup>, 鍵谷将人<sup>31</sup>, 新堀淳樹<sup>13</sup>, 河野貴久<sup>33</sup>, 吉田大紀<sup>15</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 金田直樹<sup>1</sup>, 阿部修司<sup>17</sup>, IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET プロジェクトの進捗 -平成 22 年度年度末報告 -
- (172) 堀智昭<sup>33</sup>, 鍵谷将人<sup>31</sup>, 田中良昌<sup>19</sup>, 林寛生<sup>13</sup>, 新堀淳樹<sup>13</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 吉田大紀<sup>15</sup>, 阿部修司<sup>17</sup>, 小山幸伸<sup>15</sup>, 河野貴久<sup>33</sup>, 金田直樹<sup>1</sup>, 田所裕康<sup>19</sup>, IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET メタデータの作成とアーカイブの現状
- (173) 小山幸伸<sup>15</sup>, 河野貴久<sup>33</sup>, 堀智昭<sup>33</sup>, 阿部修司<sup>17</sup>, 吉田大紀<sup>15</sup>, 新堀淳樹<sup>13</sup>, 林寛生<sup>13</sup>, 田中良昌<sup>19</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 金田直樹<sup>1</sup>, 鍵谷将人<sup>31</sup>, 田所裕康<sup>19</sup>  
IUGONET メタデータ・データベースの構築
- (174) 田中良昌<sup>19</sup>, 新堀淳樹<sup>13</sup>, 鍵谷将人<sup>31</sup>, 堀智昭<sup>33</sup>, 林寛生<sup>13</sup>, 阿部修司<sup>17</sup>, 小山幸伸<sup>15</sup>, 吉田大紀<sup>15</sup>, 河野貴久<sup>33</sup>, 上野悟<sup>1</sup>, 金田直樹<sup>1</sup>, 田所裕康<sup>19</sup>, 三好由純<sup>33</sup>, IUGONET プロジェクトチーム  
IUGONET 解析ソフトウェア公開に向けて
- (175) 上野悟<sup>1</sup>, 新堀淳樹<sup>13</sup>, 磯部洋明<sup>11</sup>, 浅井歩<sup>11</sup>, 横山正樹<sup>40</sup>, 林寛生<sup>13</sup>  
太陽物理学との連携による超高層大気変動現象の研究



- (176) 新堀淳樹<sup>13</sup>、林寛生<sup>13</sup>、小山幸伸<sup>WDGC</sup>、能勢正仁<sup>WDGC</sup>、上野悟<sup>1</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、横山正樹<sup>40</sup>

IUGONET 観測データに基づく地磁気日変化と熱圏風の長期トレンドについて

第 16 回天体スペクトル研究会 (京都産業大学) 2 月 26 日–27 日

- (177) 前原裕之<sup>1</sup>

花山天文台での新星確認観測 (ポスター)

地上太陽研究会「補償光学による地上太陽研究の新展開」(北見工業大学)  
2 月 27 日–28 日

- (178) 一本 潔<sup>1</sup>

常設新 AO の光学設計と製作

- (179) 仲谷 善一<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、三浦 則明<sup>7</sup>、上野 悟<sup>1</sup>、北井 礼三郎<sup>1</sup>、花岡 庸一郎<sup>20</sup>、柴田 一成<sup>1</sup>、DST 常設型新 AO 開発チーム

飛騨 DST 常設型新 AO の機構設計

- (180) 一本 潔<sup>1</sup>

Phase diversity 法とスペックルによる画像回復

- (181) 川手朋子<sup>1</sup>

飛騨天文台でのシーイング計測

- (182) 北井 礼三郎<sup>1</sup>

新 AO で狙う太陽物理 –AO 付き分光観測の解析–

- (183) 上野悟<sup>1</sup>、他

新 AO で狙う太陽物理–飛騨・ひので協同観測の発展の観点から–

- (184) 阿南 徹<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、木村 剛一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>

多波長偏光観測

- (185) 一本 潔<sup>1</sup>

Solar-C に関する議論の現状

ブラックホール磁気圏勉強会 (大同大学、名古屋市) 2 月 28 日

- (186) 柴田 一成<sup>1</sup>

「相対論屋にもわかるリコネクション基礎」(招待講演)

第 4 回宇宙総合学研究ユニットシンポジウム (京都大学) 3 月 5 日–6 日

- (187) 磯部 洋明<sup>11</sup>

宇宙時代に向けた宇宙総合学

平成 22 年度 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム (第 168 回生存圏シンポジウム)  
(京都大学 宇治 おうばくプラザ) 3 月 7 日–8 日

- (188) 西田圭佑<sup>1</sup>、Rong Lin Jiang<sup>1,61</sup>、K.A.P. Singh<sup>1</sup>、浅野栄治<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

太陽における 3 次元磁気リコネクションとそれに伴うジェット・プラズモイド噴出のモデリング

日本天文学会 2011 年春季年会 (筑波大学:中止) 3 月 16 日–19 日

- (189) 松本仁<sup>1</sup>、政田洋平<sup>18</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
ガンマ線バーストのプロトマグネターモデル
- (190) 玉澤春史<sup>14</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>、柴田一成<sup>1</sup>  
ストリーマーとコロナ・CME 間の相互作用と II 型電波バーストの関係
- (191) 滝澤寛<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、Yin Zhang<sup>1</sup>  
 $\beta\gamma\delta$  型黒点群 NOAA9957 中の磁気中性線上にみられた顕著な下降流
- (192) 大辻賢一<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>  
SOT による浮上磁場領域の統計解析
- (193) 川手朋子<sup>1</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、一本潔<sup>1</sup>  
フレアにおける 17GHz の偏波を用いた電子の運動論
- (194) 渡邊皓子<sup>1</sup>、Luis R. Bellot Rubio<sup>48</sup>  
Swedish Solar Telescope / CRISP を用いた umbral dot の磁場・速度場の時間変化
- (195) Hillier, A.<sup>1</sup>, Isobe, H.<sup>11</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>  
On Reconnection in Quiescent Prominences
- (196) 川手朋子<sup>1</sup>、大井瑛仁<sup>2</sup>、西塚直人<sup>3</sup>、大山真満<sup>24</sup>、中島弘<sup>23</sup>  
百 keV 以上のフレア・イベントの硬 X 線・電波観測によるべき指数と空間分布の特徴解析
- (197) 吉田憲悟<sup>39</sup>、森正樹<sup>39</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>  
ひので、SDO、SMART データを用いたモス、H $\alpha$  プラージュの比較研究
- (198) 高棹真介<sup>1,Ku</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、浅井歩<sup>11</sup>、磯部洋明<sup>11</sup>  
SDO/AIA による磁気リコネクション領域近傍でのインフローとアウトフローの同時観測
- (199) Lugaz, N.<sup>1,Hw</sup>, Downs, C.<sup>Hw</sup>, Shibata, K.<sup>1</sup>, Asai, A.<sup>11</sup>, Roussev, I.<sup>Hw</sup>, Gombosi, T.<sup>MSU</sup>  
Numerical Investigation of the August 22, 2005 CME from Anemone Active Region 10798
- (200) 本田敏志<sup>1</sup>、青木和光<sup>20</sup>、有本信雄<sup>20</sup>、定金晃三<sup>4</sup>  
ろくぶんぎ座矮小楕円体銀河の超金属欠乏星 S15-19 の化学組成
- (201) 永田伸一<sup>1</sup>、森田諭<sup>1</sup>、西田圭佑<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、金田直樹<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>  
タンデム式ファブリペローフィルターを用いた太陽光球磁場観測装置の開発と初期観測
- (202) 阿南 徹<sup>1</sup>、一本 潔<sup>1</sup>、木村 剛一<sup>1</sup>、仲谷 善一<sup>1</sup>、上野 悟<sup>1</sup>  
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における広波長域偏光観測システムの開発
- (203) 一本 潔<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、原弘久<sup>20</sup>、末松芳法<sup>20</sup>、篠田一也<sup>20</sup>、清水敏文<sup>3</sup>  
太陽プラズマ診断のための狭帯域チューナブルフィルターの開発
- (204) 前原裕之<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、森谷友由希<sup>14</sup>  
「七夕出前授業」の実施の試み

(205) 前原裕之<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、西田圭佑<sup>1</sup>

全国同時七夕講演会の実施とその反響

(206) 野上大作<sup>1</sup>、常見俊直<sup>16</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、ほか ELCAS 実行委員会一同

最先端科学の体験型学習講座 (ELCAS) の 3 年間の取り組みの成果と総括

平成 22 年度 熊本大学総合技術研究会 (熊本大学) 3 月 17 日–18 日

(207) 木村剛一<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>、上野悟<sup>1</sup>、森田諭<sup>1</sup>、一本潔<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、永田伸一<sup>1</sup>、仲谷善一<sup>1</sup>

フレアー監視望遠鏡ペルー共和国イカ大学への移設プロジェクトに参加して

(208) 仲谷善一<sup>1</sup>、木村剛一<sup>1</sup>、石井貴子<sup>1</sup>、鴨部麻衣<sup>1</sup>、枝村聡子<sup>1</sup>、北井礼三郎<sup>1</sup>、柴田一成<sup>1</sup>

望遠鏡およびドーム遠隔制御装置の製作 (ポスター)

**3rd Indo-China Workshop on Solar Physics and 1st Asia-Pacific Solar  
Physics Meeting (Bangalore, India) 3 月 21 日–24 日**

(209) Isobe, H.<sup>11</sup>

Theoretical and numerical modeling of solar flares and magnetic reconnection (invited)

(210) Hillier, A.<sup>1</sup>

MHD Simulations of Quiescent Prominence Upflows in the Kippenhahn-Schlüter Prominence Model